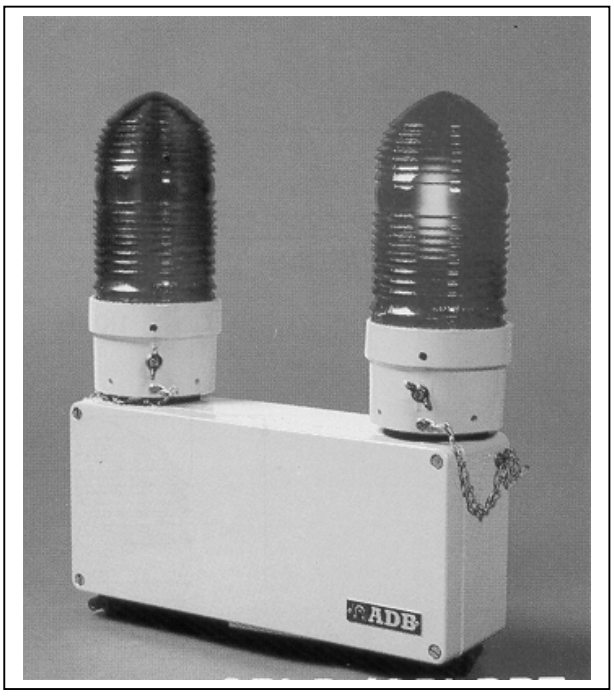
Feu d'obstacle Omnidirectionnel Basse Intensité



Type

OBI-S

OBI-D

OBI-DRT

LISTE DES MODIFICATIONS

Rev.	Page	Description	Vérifié	Approuvé	Date
1	1-1	Code de commande	DSE		05/00
	1-2	Construction			
	4-1	Pièces de rechange			
2		Rebranding	EV		05/10

SECURITE

La haute tension résultant de la connexion en série peut être dangereuse et mortelle en cas de contact par le personnel d'installation.

Toutes les protections doivent donc être prises par les autorités compétentes pour s'assurer que toutes les opérations effectuées à ce produit le seront par du personnel qualifié uniquement.

DROIT DE PROPRIETE

Ce manuel d'instruction est la propriété de:

n.v. ADB s.a. - Leuvensesteenweg, 585 -

1930 - Zaventem - Belgium.

Son contenu ne peut être reproduit, même partiellement, ou communiqué à des tiers sans l'accord écrit d'ADB.

TABLE DES MATIERES

	Page
Liste des modifications	1
Sécurité/Droit de propriété	2
Table des matières	
Liste des illustrations	4
SECTION 1. GENERAL	
1.1 Description	6
1.2 Code de commande	7
1.3 Construction	8
1.4 Emballage	8
SECTION 2. INSTALLATION	
2.1 OBI-S	9
2.2 OBI-D and OBI-DRT	10
SECTION 3. ENTRETIEN	11
SECTION 4. PIECES DE RECHANGE	12

LIST DES ILLUSTRATIONS

Fig		
1-1	OBI-S	5
1-2	OBI-D/OBI-DRT	5
4-1	Vues explosées	12

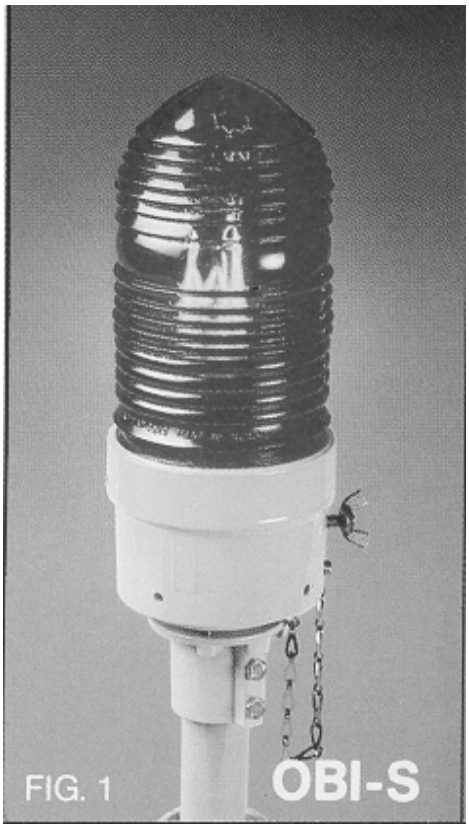


Fig. 1-1

OBI-S

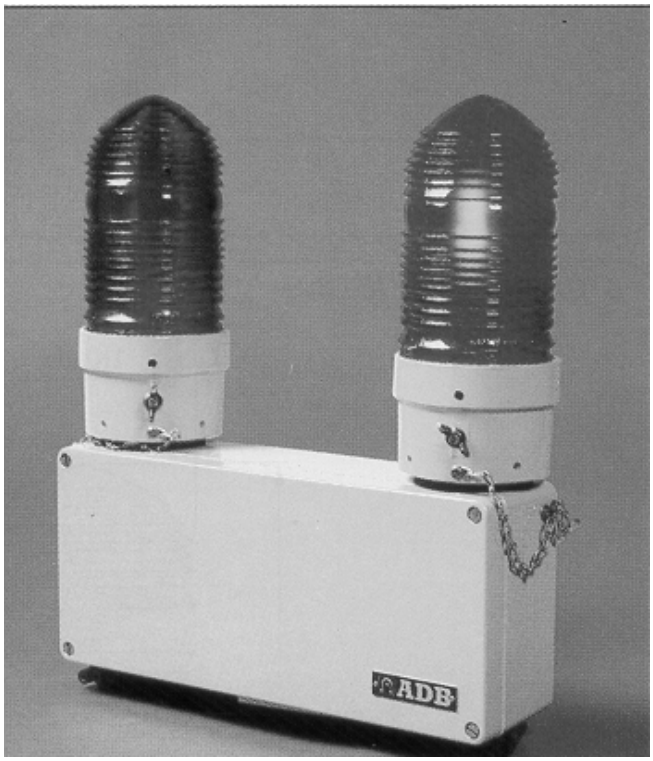


Fig. 1-2

OBI-D

OBI-DRT

SECTION 1

GENERALITES

1.1 DESCRIPTION

Les feux d'obstacle ADB existent en trois versions différentes:

- OBI-S feu simple (fig. 1-1)
- OBI-D deux feux simples brülant simultanément, montés sur un coffret de raccordement (fig. 1-2).
- OBI-DRT comme ci-dessus mais seulement un feu brûle.

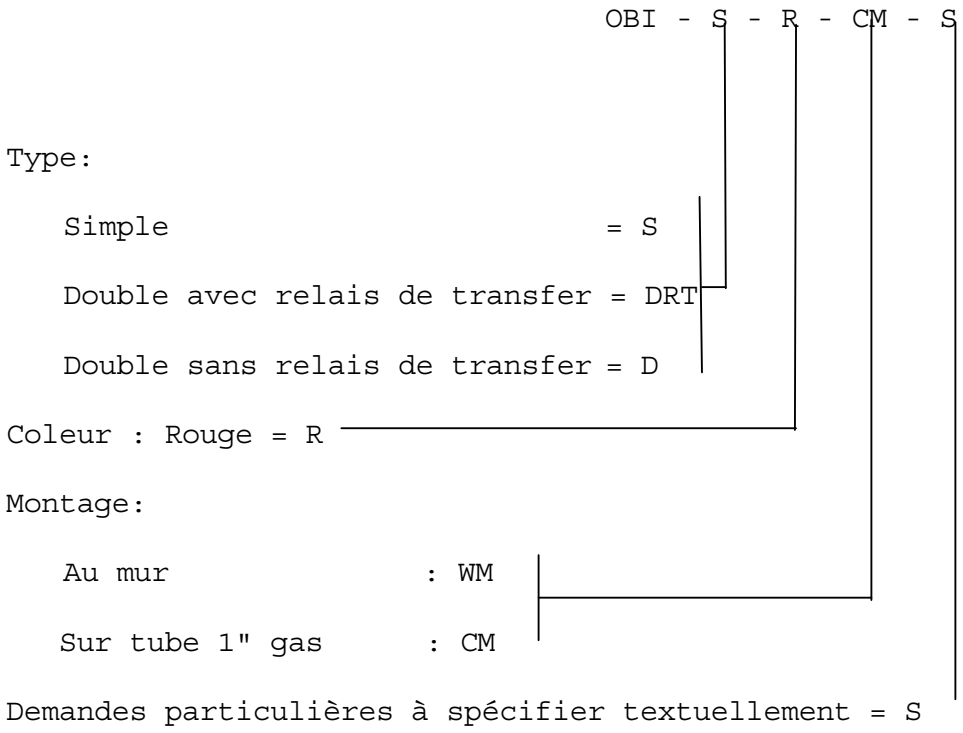
  Un relais de transfer monté dans le coffret allume le deuxième feu en cas de défaillance du premier.

Le feu consiste en un globe rouge vissé dans un corps supérieur en aluminium. L'étanchéité est assurée par un joint en Néoprène. Ce dernier est monté sur un corps inférieur de même matière contenant la douille support lampe E27.

Le corps inférieur est monté sur un coffret dans le cas des feux OBI-D et DRT.

Le remplacement de la lampe est aisément réalisé en dévissant la vis papillon et en enlevant le globe solidaire du corps supérieur. Un câble de sécurité relie l'ensemble globe-corps supérieur au reste du feu, permettant le remplacement de la lampe à une seule main.

1.2 CODE DE COMMANDE


OBI - S - R - CM - S
Type:
Simple = S
Double avec relais de transfer = DRT
Double sans relais de transfer = D
Coleur : Rouge = R
Montage:
Au mur : WM
Sur tube 1" gas : CM
Demandes particulières à spécifier textuellement = S

1.3 Construction (voir vue explosée)

1. Globe rouge
2. Joint
3. Corps supérieur en fonte d'aluminium avec vis papillon
4. Cable de sécurité
5. Lampe à incandescence
6. Douille E27
7. Corps inférieur en fonte d'aluminium avec vis de pression
8. Joint
9. Coffret en aluminium coulé avec double passage de câble
10. Schéma de câblage
11. Relais de transfer avec résistance et support
12. Bornier
13. Câblage interne
14. Couvercle du boitier en aluminium coulé avec joint et vis
15. Support pour montage au mur (standard pour OBI-D et OBI-DRT)
16. Manchon pour tube 1" gas
17. Presse-étouppe
18. Tube acier galvanisé 1" gas avec 2 écrous

1.4 Packaging

Les feux sont emballés individuellement dans des boîtes en carton. Les lampes sont expédiées séparament.

SECTION 2

INSTALLATION

2.1 OBI-S

- Monter le feu au moyen de l'équerre (15) ou à l'extrémité d'un tube de 1".
- Fixer à l'aide des vis.
- Relâcher la vis papillon et enlever la partie supérieure du feu (1+2+3).
- Raccorder à la douille support lampe, le câble d'alimentation passant au travers du tube et du corps inférieur. (7)
- Visser une lampe 100W - E27 - 8000h

  (ADB NC 2990.24.600).
- Replacer la partie supérieure du feu.
- Serrer la vis papillon.
- Le feu est prêt à l'emploi car mis à niveau en usine.

2.2 OBI-D and OBI-DRT

- Relâcher les vis papillon des deux feux et enlever les deux corps supérieurs. (1+2+3)
- Visser les lampes 100W - E27 - 8000h

  (ADB NC 2990.24.600)
- Replacer les corps supérieurs et serrer les vis papillon.
- Dévisser les vis et enlever le couvercle du coffret.
- Monter l'ensemble au moyen de l'équerre (15) fournie, ou

  à l'extrémité d'un tube 1" comme montré sur le plan.
- Introduire le câble d'alimentation au travers du presse-étoupe.
- Raccorder au bornier (12) selon le schéma (10) à l'intérieur du boîtier.

  Pour les OBI-DRT, enficher le relais de transfert.
- Replacer le couvercle et fixer au moyen des vis.
- Les deux feux sont mis à niveau en usine; il ne faut donc plus régler. Néanmoins, ce réglage peut être efectué sur chantier en agissant sur les vis que l'on atteint après avoir enlevé le corps supérieur.

SECTION 3

ENTRETIEN

Note:

Ces feux ayant pour fonction de signaler le danger représenté par un obstacle, il est capital de vérifier très fréquemment leur bon fonctionnement et de remplacer immédiatement les lampes brûlées.

Ceci met en évidence l'avantage du feu OBI-DRT qui signale à l'utilisateur qu'une lampe est défectueuse mais lui accorde un délai pour son remplacement dans la mesure où le relais de transfert a allumé la deuxième lampe.

Néanmoins, les instructions suivantes seront toujours appliquées:

Semestriellement :

- Vérifier le bon état du feu.
- Vérifier, nettoyer et remplacer la verrerie si nécessaire.
- Vérifier les connexions électriques ainsi que la douille support lampe.
- Pour le type DRT seulement : vérifier le bon fonctionnement du relais de transfert en enlevant la lampe n° 1. La lampe n° 2 doit alors s'allumer.

Annuellement :

Si nécessaire, repeindre l'ensemble avec un émail jaune.

Remarque pour le remplacement des lampes dans le cas du type DRT:

Lorsque la lampe n° 1 est défectueuse, il est souhaitable de la remplacer pa la n° 2 et de mettre la nouvelle lampe à la place de cette dernière. Ceci afin de garantir que la lampe de réserve est bien une lampe neuve.

SECTION 4

PIECES DE RECHANGE

Number	Code number	Part
1	1408.00.870	Globe rouge
2	3220.00.960	Joint pour globe rouge
3	4053.00.002	Corps supérieur en fonte d'aluminium
3	7216.45.569	Vis papillon
4	4071.45.160	Câble de sécurité(seulement pour OBI-S monté sur un tube 1"gas)
4	4071.45.260	Câble de sécurité (seulement pour OBI-D(RT) et OBI-S monté au mur)
5	2990.24.600	Lampe 100W/230V - E27 - 8000h
6	6114.00.011 (1)	Douille E27 pour lampe
7	4070.03.011	Corps inférieur en fonte d'aluminium
8	4000.00.070	Joint
9 & 14	4071.45.250	Coffret en aluminium coulé (avec couvercle
11	6145.98.132	Base du relais de transfer pour OBI-DRT
11	6147.24.006 (2)	Relais de transfer pour OBI-DRT
11	6310.38.210	Résistance du relais de transfer pour OBI-DRT
12	6112.30.023	Bornier
12	6112.45.003	Borne de mise à la terre
12	6112.45.120	Borne de blocage
15	4070.02.600	Support pour montage au mur
16	4070.03.630	Manchon pour tube 1" gas (seulement pour OBI-S mounté sur un tube)
17	6126.01.201	Presse-étouppe PG13,5

(1) : To replace old lampholder (NC: 6114.00.010) by the new one (NC: 6114.00.011) following additional parts are necessary:

Quantitiy for 1 fitting :

- 4071.44.470 1x
- 7283.04.230 1x
- 7110.08.362 3x
- 7284.10.416 2x
- 6126.51.122 3x
- 7284.40.200 3x
- 7110.08.370 2x
- 6114.00.011 1x

(2) : To replace old transfer relay (NC: 6147.24.002) by the new one (NC: 6147.24.006) the resistance (NC:6310.38.210) and base (NC: 6145.98.132) have to be ordered too.

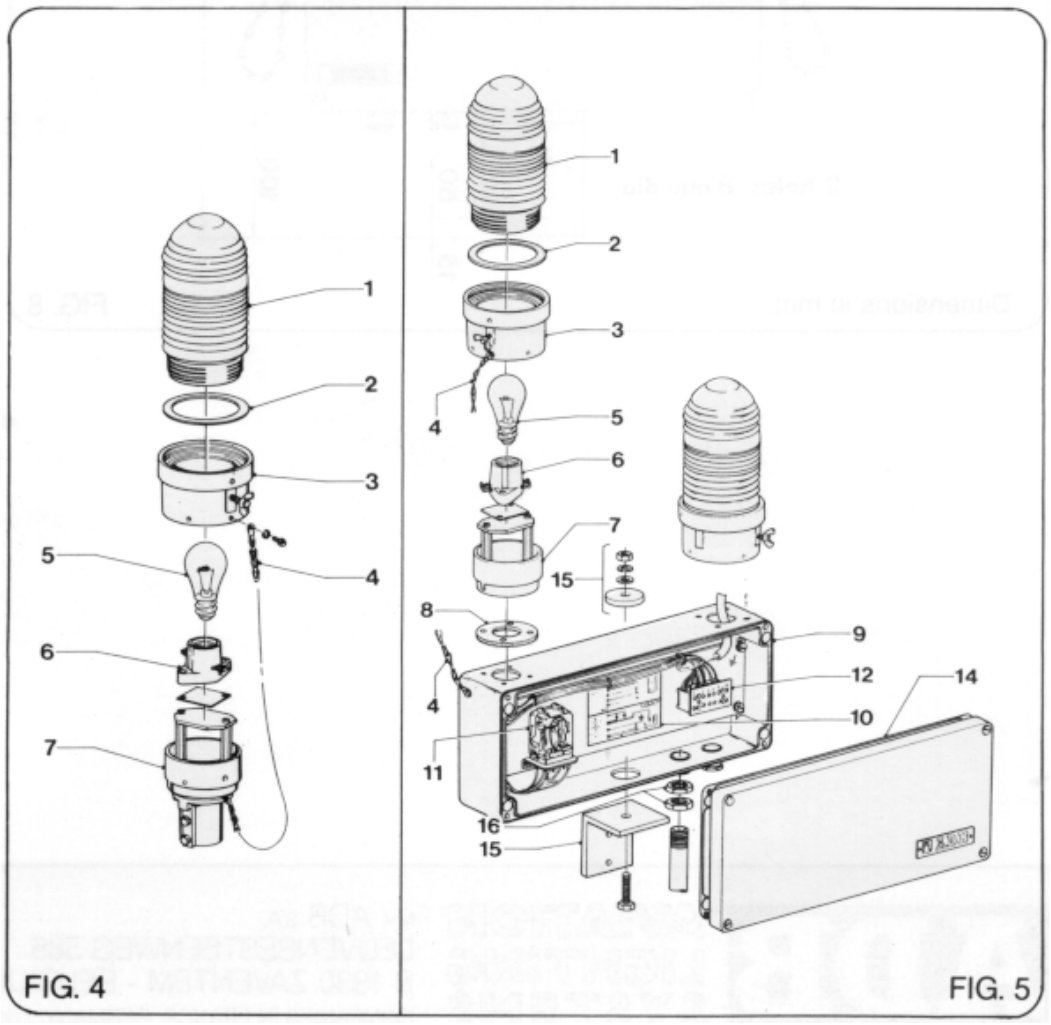


Fig. 4-1

Vue explosée